

Country of Origin : Republic of Korea

Publication number: **2000-0016629**

Publication date: September 25, 2000

Applicant: Jeong, Ho Sun

5

Abstract

The present device relates to an urn box having a time capsule function. This urn box having the time capsule function is a new-style urn box, which can hold therein the ashes of the cremated dead and, at the same time, keep therein a portrait of the deceased, a sculpture of the deceased, and/or a recording medium, such as a CD-ROM, which records therein the life story of the deceased. The urn box having the time capsule function according to the present device first creates a vacuum in its interior, is filled with a nitrogen gas and is, thereafter, sealed. The urn box of the present device includes therein an ash container to hold therein the ashes of the cremated dead, an article containing part to hold therein the articles of the deceased, and a recording medium container to hold therein a recording medium, such as a CD-ROM recording therein the life story of the deceased, and is carved with a portrait or sculpture of the deceased on its external surface.

25

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. ⁶
E04H 13/00

(11) 공개번호 실2000-0016629
(43) 공개일자 2000년09월25일

(21) 출원번호 20-1999-0001666
(22) 출원일자 1999년02월04일

(71) 출원인 정호선
서울특별시 영등포구 여의도동 43-4 미주아파트 B동 305호
(72) 고안자 정호선
서울특별시 영등포구 여의도동 43-4 미주아파트 B동 305호
(74) 대리인 신관호
심사청구 : 있음

(54) 타임캡슐형 납골함

요약

본 고안은 화장한 유골을 영구적으로 보관할 수 있고, 또한 유골과 함께 선영의 영정이나 조각, 애장품 및 개인일대기 등을 기록한 CD-ROM 등의 기록매체를 함께 보관할 수 있도록 한 납골함과 타임캡슐을 결합한 새로운 형태의 납골함에 관한 것으로서 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함의 내부는 진공상태로 된 후 질소가스가 충전되어 밀봉되고, 그 내부에 유골보관함과, 고인의 유골을 수납할 수 있는 유품수납부와, CD-ROM 등의 기록매체 보관케이스를 포함하여 구성되고, 외면에는 고인의 영정 또는 조각이 안치되어 구성된다.

대표도

도3

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 종래의 납골함의 요부의 확대사시도이다.

도 2는 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함의 일 실시예의 구성을 나타내는 사시도이다.

도 3은 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함의 일 실시예의 단면도이다.

도 4는 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함의 또 다른 실시예를 나타내는 사시도이다.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1.납골함 2.유골보관함

3.유품수납부 4.기록매체 보관케이스

5.질소기체 6.영정 또는 조각

고안의 상세한 설명

고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 고안은 화장한 유골을 장기간 보관할 수 있고, 또한 유골과 함께 선영의 초상 또는 조각과 애장품 및 개인일대기를 기록한 CD-ROM 등과 같은 기록매체를 함께 보관할 수 있도록 납골함과 타임캡슐을 결합한 새로운 형태의 납골함에 관한 것이다.

일반적으로 우리의 장묘문화에는 화장을 기피하고 매장 선호하는 매장 위주의 장묘관행이 뿌리깊게 박혀 있어 묘지 조성을 위한 국토의 잠식과 자연환경의 훼손이 매우 심각한 실정이다. 매장 위주의 장묘문화를 개선하기 위해 최근 화장과 납골당의 안치를 장려하고 있어 납골당의 설치가 활기를 띠고 있으나, 이와 같은 납골당의 이용이 활성화되기 위해서는 묘지의 기능을 단순히 시신 혹은 유골의 매장공간으로 제한하는 것이 아니라 후손들이 고인을 기억하고 또한 후일 고인이 살았던 삶을 되돌아 볼 수 있는 기능으로 확대하는 필요한 것이다.

따라서 종래의 납골당으로서는 실용신안공보 제 96-9163호의 납골탑, 특허공보 제 14373호의 다용도 가족 납골당 등이 제안되어 있으나, 이들은 모두 시신의 매장을 전제로 하고 있으며, 또한 단지 유골의 보관기능을 하는 것에 그칠 뿐이다.

또한 공개실용신안 제 97-54943호에는 제 1도에 도시된 바와 같이 기대(1) 상부에 수평수직 프레임(2)(3)이 교호로 설치되어 안치실(4,4')이 구성되며, 안치실(4,4')에는 전방으로 개폐문을 가지는 통상의 납골단지 안치단(A) 구조에 있어서 상기 안치실(4,4') 수평프레임(3) 일측 상하 내측면에 끼움측공(6)을 형성하여 개폐문(5,5') 전면 상에는 삽입공(9)을 갖는 화병(8)을 취부하고, 배면에는 방습, 탈취제(16)를 수납, 보관할 수 있는 유통공(11)을 가지는 수납구(10)를 각각 취부하되, 상기 화병(8)과 수납구(10)에는 플렌지(8a)(10a)를 각각 형성하여 동일한 설치선 상에서 하나의 결합수단(15)으로 개폐문(5,5') 상에 고정결합하도록 하고, 개폐문(5,5')의 배면에는 끼움절개부(13)를 가지고 고인의 사진(19)을 끼움, 부착할 수 있는 사진철(12,12')을 구비하여 된 납골당의 납골단지 안치단이 제시되어 있다.

그러나 이와 같은 납골안치단은 방습효과가 불완전하여 유골의 장기간의 보존이 어렵고, 또한 단순한 유골보관함의 기능에 그친다는 문제점을 가지고 있다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 이와 같은 문제점을 감안하여 이루어진 것으로서, 화장한 유골을 영구적으로 보관할 수 있고, 또한 유골과 함께 선영의 초상이나 조각과, 유품 및 개인일대기를 기록한 CD-ROM 등의 기록매체를 함께 보관할 수 있도록 함으로써 단지 유골을 보관하는 기능 뿐 아니라 고인이 생전했을 당시의 문화와 생활 상을 후손들에게 전할 수 있는 타임캡슐로서의 기능을 겸비할 수 있도록 한 새로운 형태의 납골함에 관한 것이다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함은 스테인레스 강재 또는 도자기로 구성된 납골함 본체 내에 화장된 유골을 보관할 수 있는 유골보관함(2)과, 고인의 유품을 보관할 수 있는 유품수납부(3)와, 고인의 일대기를 기록한 CD-ROM 등의 기록매체를 보관할 수 있는 기록매체 보관케이스(4)를 포함하여 구성되며, 상기 납골함 본체의 내부는 진공상태로 된 후 질소기체(5)가 충전되고, 상기 납골함 본체의 외부면에는 고인의 영정 또는 조각(6)을 형성할 수 있도록 구성된다.

상기와 같은 구성에 의한 본 고안을 도면과 함께 실시예를 통하여 보다 상세하게 설명하면 다음과 같다.

제 2도는 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함의 일 실시예의 구성을 나타내는 사시도이다. 제 2도에 도시된 바와 같이 타임캡슐형 납골함(1)은 유골보관함(2)과, 유품수납부(3), CD-ROM 등의 기록매체 보관케이스(4)를 포함하여 구성된다. 유골보관함(2)은 화장된 유골을 수납하는 용기로서 유골을 보호하는 역할을 하며, 유품수납부(3)는 고인의 유품을 수납할 수 있는 수납공간으로서 고인이 평소에 아끼던 애장품이나 고인을 기억할 수 있는 물품을 보관할 수 있도록 한다. 또한 CD-ROM 등의 기록매체 보관케이스(4)는 고인의 일대기나 유언, 또는 고인의 친지들의 고인에 대한 추모의 인사를 담은 CD-ROM 등의 기록매체를 보관하는 케이스이다.

상기 납골함의 본체는 도자기 또는 스테인레스 강재로 형성되고, 그 내부는 먼저 진공상태로 된 후 화학적으로 불활성인 질소기체가 충전되어 밀봉되고, 그 외면에는 고인의 영정이나 조각 등이 안치된다. 납골함 내부에 충전되는 질소기체는 습기 등으로 인하여 납골함 내부에 보관된 유골과 유품 등이 부식, 변형되는 것을 방지하는 역할을 한다.

이와 같이 구성되는 본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함은 유골을 영구적으로 보관할 수 있도록 할 뿐 아니라 고인의 유품과 일대기를 기록한 CD-ROM을 함께 수납할 수 있도록 함으로써 개인의 역사를 보존, 유지하는 개인기록보관으로서도 의미를 갖는 것이다.

또한 제 3도에 도시된 제 2실시예는 제 1실시예에 의한 납골함을 다수 개 설치할 수 있도록 구성된 형태로서 제 1실시예에 의한 타임캡슐형 납골함을 수납할 수 있는 수납부가 종횡으로 연결되어 상기 타임캡슐형 납골함이 수납되도록 구성된 것으로 각 납골함의 구성은 제 1실시예의 납골함과 동일하게 이루어진다.

즉, 제 2실시예는 아파트형으로 구성된 타임캡슐형 납골함을 제공하는 것으로서 가족 또는 문중별로 납골함을 구성하여 이용할 수 있도록 된 것이다.

고인의 효과

본 고안에 의한 타임캡슐형 납골함은 화장한 유골과 함께 선영의 초상이나 조각, 유품 및 개인일대기를 기록한 CD-ROM 등의 기록매체를 보관할 수 있도록 함으로써 유골을 영구적으로 보관할 뿐 아니라 고인이 생전했을 당시의 문화와 생활상을 후손들에게 전하고 고인의 개인사를 보존할 수 있는 타임캡슐로서의 기능을 갖는 것이다.

(57)청구의 범위

청구항1

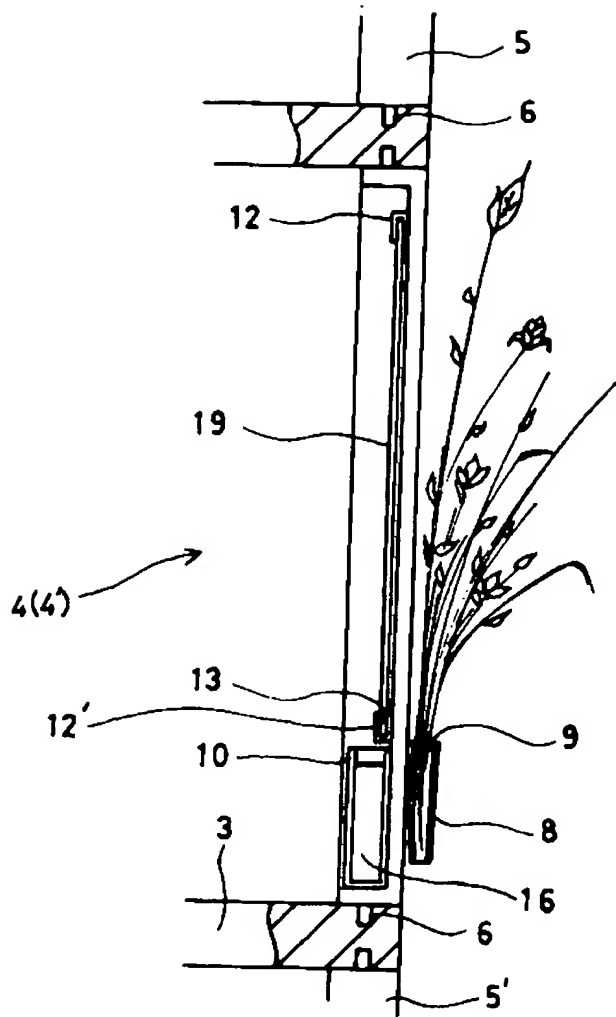
스테인레스 강재 또는 도자기로 구성된 납골함 본체(1) 내에 유골을 보관할 수 있는 유골보관함(2)과, 고인의 유품을 보관할 수 있는 유품수납부(3)와, 고인의 일대기를 기록한 CD-ROM 등의 기록매체를 보관할 수 있는 기록매체 보관케이스(4)를 포함하여 구성되며, 상기 납골함 본체의 내부는 진공상태로 된 후 질소기체(5)가 충전되어 밀봉되고, 상기 납골함 본체의 외부면에는 고인의 영정 또는 조각(6)을 안치할 수 있도록 구성되는 것을 특징으로 하는 타임캡슐형 납골함.

청구항2

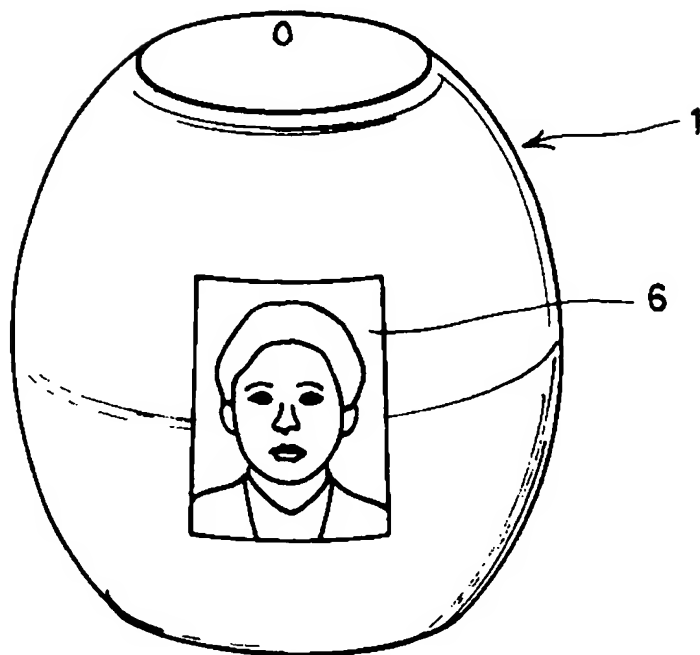
다수의 수납부가 종횡으로 연결되어 제 1항에 의한 타임캡슐형 납골함이 수납부에 수납되도록 구성된 것을 특징으로 하는 아파트형 타임캡슐형 납골함.

도면

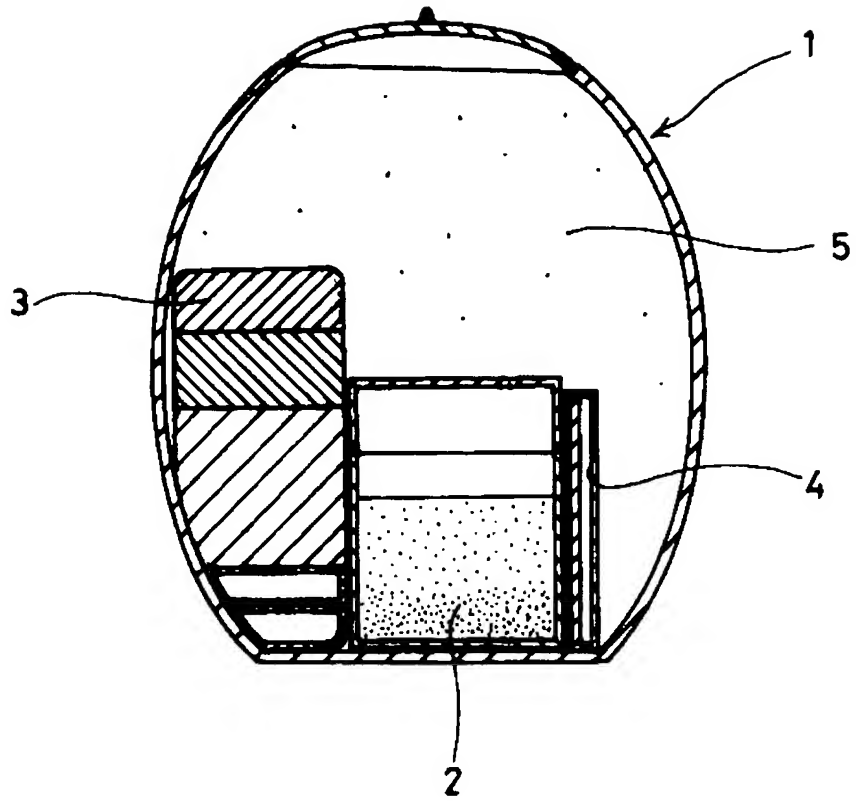
도면1



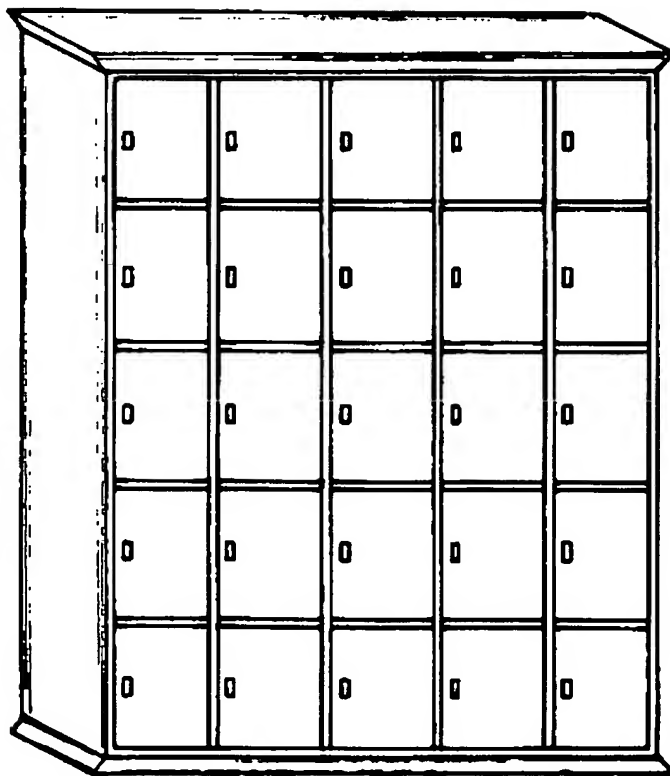
도면2



도면3



도면4



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☒ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.